

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Agus Maman, Wutsqa, Dhoriva Urwatul, & Pamungkas, Leonardus R. (2017). Detection of Lung Cancer using Radiograph Images Enhancement and Radial Basis Function Classifier. *10<sup>th</sup> International Congress on Image Processing, BioMedical Engineering and Informatics*. East China Normal University.
- Ahmad, Nazaruddin & Hadinegoro, A. (2012). Metode Histogram Equalization untuk Perbaikan Citra Digital. *Makalah Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2012*. Hlm. 439-445.
- Alteri, R., Andrews, K., Barzi, A., et al. (2017). *Colorectal Cancer Facts & Figure 2017-2019*. Atlanta: American Cancer Society.
- American Cancer Society. (2017). *Cancer Facts & Figures 2017*. Diakses dari <https://www.cancer.org> pada 19 September 2017 pukul 19:20 WIB.
- American Cancer Society. (2017). *Colorectal Cancer*. Diakses dari <https://www.cancer.org> pada 19 September 2017 pukul 19:25 WIB.
- American Joint Committee on Cancer (AJCC). (2017). *Colon and Rectum Cancer Staging*. 7<sup>th</sup> Edition. Springer-Verlag New York: American Cancer Society.
- Anton, Howard. (1987). *Elementary Linear Algebra, 5<sup>th</sup> Edition*. Drexel University: Anton Textbooks, Inc.
- Arhami, M. & Desiani A. (2005). *Pemrograman Matlab*. Yogyakarta: Andi.
- Ariati, S.D. (2015). Klasifikasi Stadium Kanker Kolorektal menggunakan Model Neuro Fuzzy Berbasis Graphical User Interface (GUI). *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ariyanti, Greogia. (2010). Dekomposisi Nilai Singular dan Aplikasinya. *Makalah Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FMIPA UNY*. Vol. A2. Hlm. 34-39.
- Basir, I., Budiman, R., Lusikoy, R., et al. (2000). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Kolorektal*. Kementerian Kesehatan: Komite Penanggulangan Kanker Nasional.
- Bharathi, P.T. & Subashini, P. (2013). Texture Feature Extraction of Infrared River Ice Images using Second-Order Spatial Statistics. *International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control, and Information Engineering*. Vol. 7. Hlm. 195-205.

- Bottaci, L., Drew, P.J., Hartley, J.E., *et al.* (1997). Artificial Neural Networks Applied to Outcome Prediction for Colorectal Cancer Patients in Separate Institutions. *The Lancet Journal*. Vo. 350. Hlm. 469-472
- Brand, R.M., Jones D.D., Hendry I., *et al.* (2006). Risk of Colon Cancer in Hereditary Non-polyposis Colorectal Cancer Patients as Predicted by Fuzzy Modeling : Influence of Smoking. *World Journal of Gastroenterology*. Vol.12. Hlm. 4485-4491.
- Cahyaningsih, D. (2017). Optimasi aturan Fuzzy dalam Sistem Fuzzy Sugeno Orde Satu dengan Fuzzy C-Means Clustering pada Diagnosis Kanker Otak. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Denise, Samantha., Laurence A., Raouf, N.G., *et al.* (2014). Implementation of Wavelets and Artificial Neural Networks in Colonic Histopathological Classification. *Journal of Advanced*. Vol.18 No.5. Hlm. 792-797.
- Goldberg, J. L. (1991). *Matrix Theory with Applications*. Singapore: McGraw-Hill, inc.
- Gonzales, R.C & Woods, R.E. (2002). *Digital Image Processing 2<sup>nd</sup> ed.* New Jersey: Prentice-Hall
- Guntau, J. *Endoskopie Atlas*. Hamburg, Jerman: Albertinaen-Krankenhaus. Diakses dari [http://endoskopiebilder.de/kolon\\_normalbefunde.html](http://endoskopiebilder.de/kolon_normalbefunde.html) pada tanggal 13 November 2017 pukul 08:15 WIB.
- Hanke, J. E. & Wicern, D. E. (2005). *Business Forecasting 8<sup>th</sup> Ed.* New Jersey: Pearson Education.
- Hermawati, Fajar A. (2013). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: CV. Andi.
- International Agency of Researh on Cancer. (2016). *GLOBOCAN 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide in 2012*. Diakses dari [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_cancer.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx) pada 19 Desember 2017 pukul 20:55 WIB.
- Japerson, K. W., *et al.* (2010). Hereditary and Familial Colon Cancer. *Journal Gastroenterology*. Vol. 110. Issue 4. Hlm. 335-339.
- Jefry, Leonart. (2015). Implementasi Metode Run Length dan Simple Naïve Bayes untuk Klasifikasi Penyakit Leukimia Berdasarkan Citra Darah. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*.
- Judarwanto, Widodo. (2006). Reaksi Sim pang Makanan. *Jurnal Dexa Media*. Vol.19. Hlm. 88-93.

- Klir, G.J. & Yuan, B. (1995). *Fuzzy Set Theory: Foundation and Application*. New York: Prentice Hall.
- Kusumadewi, Sri. (2002). *Analisis dan Desain Sistem Fuzzy menggunakan Toolbox Matlab*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri & Purnomo, Hari. (2013). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri, & Hartati, Sri. (2006). *Neuro Fuzzy: Integrasi Sistem Fuzzy & Jaringan Syaraf Tiruan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lay, David. (2014). *Linear Algebra and Its Applications 4<sup>th</sup>*. London: Pearson Education.
- Leon, S. J. (1998). *Linear Algebra with Applications 4<sup>th</sup>*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Lin, C.T. & Lee, G. (1996). *Neuro Fuzzy Systems*. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall.
- Munir, R. (2004). *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung: Informatika.
- Murra-Saca, J. *Vision and Image Analysis Group*. El Salvador. Cornell University. Diakses dari <http://www.gastrointestinalatlas.com/English> pada tanggal 13 November 2017 pukul 09:20 WIB.
- Naba, Agus. (2009). *Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- National Cancer Institute. (2006). *Cancer of The Colon and Rectum*. Diakses dari <http://www.cancer.gov/cancertipics/types/colon-and-rectal> pada 25 September 2017 pukul 22:05 WIB.
- Nithya, R., & Santhi, B. (2011). Classification of Normal and Abnormal Patterns in Digital Mammograms for Diagnosis of Breast Cancer. *International Journal of Computer Applications*. Vol. 28
- Paramata, A., Atmaja, R.D., Apraz, N., *et al.* (2017). Perancangan dan Simulasi Image Retrieval Menggunakan Metode Color Histogram, Grey Level Co-occurrence Matrix dan KNN. *E-Proceeding of Engineering*. Vol.4. Hlm. 304-315.
- Prasetyo, E. (2011). *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Rahmawati, Z. (2016). Klasifikasi Stadium Kanker Kolorektal Menggunakan Sistem Fuzzy Neural Network. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ross, T.J. (2010). *Fuzzy Logic with Engineering Applications*. Third Edition. United Kingdom: John Willey & Sons. Ltd.
- Setianingrum, Reni. (2014). Klasifikasi Stadium Kanker Kolorektal menggunakan Model Recurrent Neural Network. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sharma, M., & Sourabh, M. (2013). Artificial Neural Network Fuzzy Inference System (ANFIS) for Brain Tumor Detection. *Advances in Intellegent Systems and Computing*. Vol. 117. Hlm. 329-339.
- Sholihin, R.A. (2013). Implementasi Median Filter dan Metode Histogram Equalization dalam Perbaikan Citra (Image Enhacement). *Naskah Publikasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Shryock, Harold. (1982). *Modern Medical Guide*. Bandung: Indonesia Publishing House Cimindi.
- Sianipar, R.H. (2013). *Pemrograman Matlab dalam Contoh dan Penerapan*. Bandung: Informatika.
- Siregar, G.A. (2007). *Deteksi Dini dan Penatalaksanaan Kanker Usus Besar*. Medan: Repostory Universitas Sumatera Utara.
- Sun, Y. (2009). Enhancement of Radiograph Images Based on Chaos Optimization College of Computer and Information Technology. *The Key Technologies R&D Program of Henan Province*.
- Susilowati, T. (2017). Optimasi Rule pada Model Fuzzy dengan Menggunakan Fuzzy C-Means (FCM) Clustering untuk Diagnosis Kanker Payudara. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Triyanti. (2016). Pemodelan Fuzzy dengan Metode Dekomposisi Nilai Singular dan Aplikasinya untuk Diagnosis Kanker Serviks. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wang, L. X. (1997). *A Course in Fuzzy System and Control*. New Jersey: Pretice-Hall.
- Wisconsin Cancer Reporting System. (2017). *Wisconsin Cancer Facts and Figures*. Diakses dari <https://www.dhs.wisconsin.gov> pada 19 September 2017 pukul 19:00 WIB.

- Yayasan Kanker Indonesia. (2017). *Bahaya Kanker Kolorektal*. Diakses dari <http://yayasankankerindonesia.org/bahaya-kanker-kolorektal> pada 21 September 2017 pukul 10:15 WIB.
- Yen, J., Wang, L., Gillespi, C. (1998). Improving the Interpretability of TSK fuzzy models by combining global learning and local learning. *IEEE Transactions of fuzzy Systems*. Vol. 6. No. 4.
- Zahab, N.M. (2012). Analisis Tekstur Parket Kayu Jati dengan Menggunakan Metode Statistikal Gray Level Difference Method. *Jurnal Universitas Gunadarma*.
- Zahari, Asril. (2007). Deteksi Dini, Diagnosa, dan Penatalaksanaan Kanker Kolon dan Rektum. *Majalah Kedokteran Andalas Edisi Suplemen*. Vol 26. Hlm 63-70.
- Zhu, W., Nancy, Z. & Ning, W. (2010). Sensitivity. Specificity. Accuracy. Associated Confidence Interval and ROC Analysis with Practical SAS Implementations. *Health Care and Life Sciences*. Hlm. 1-9.